

Аннотация

учебной дисциплины «Математика»
направления подготовки бакалавров 38.03.01 Экономика

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 38.03.01 Экономика, профиль «Бухгалтерский учет и аудит».

Цель изучения курса - дать студентам основные понятия алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, используемые для описания и моделирования, различных по своей природе управленческих задач.

Задачами курса являются:

- привить студентам навыки использования математических методов в практической деятельности.

- показать студентам универсальный характер понятий математики для получения комплексного представления о подходах к созданию математических моделей экономических систем и объектов.

Основные блоки и темы дисциплины: линейная алгебра, векторная алгебра, элементы аналитической геометрии, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функций одной переменной, интегральное исчисление, функции нескольких переменных, неопределенный интеграл, определенный интеграл, комплексные числа, дифференциальное исчисление функции нескольких переменных. обыкновенные дифференциальные уравнения.

Учебная дисциплина «Математика» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины «Математика» у обучающегося формируются профессиональные (ПК) компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

знать: пути и средства профессионального самосовершенствования, систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления; принципы, формы управленческих решений;

уметь: анализировать информационные источники (сайты, форумы, периодические издания); формулировать организационно-управленческие решения и распределять обязанности;

владеть: навыками организации самообразования; способностями аргументировать принятые решения и объяснять их последствия; современными методиками принятия и реализации организационно-управленческих решений.

Дисциплина «Математика» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 часов, 8 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: 1 семестр – зачет, 2 семестр – экзамен.

Разработчик:

канд. физ.-мат наук, доцент _____

Т.И. Дёмина

Зав. выпускающей кафедрой _____

Л.В. Пригода